

DTL C

BAUR Yalıtım yağları için kayıp faktörü ve direnç ölçer



Hassas analizler, kapsamlı teşhisler, en yüksek verimlilik

- Tam otomatik kayıp faktörü ölçümü
- Önceden programlanmış normlar
- Azami hassasiyet

Yalıtım yağlarının DTL C ile sağlam temellere dayanan analizi ve teşhisi, bilimsel ve teknik çalışma, araştırma ve geliştirmeye değerli bilgiler sağlar. Yalıtım malzemelerinin mevcut durumu hakkında kapsamlı bilgi, şebeke operatörleri için de giderek daha önemli hale geliyor.

DTL C güç ve endüstriyel sistemlerde verimli yağ yönetimi için şu anda mevcut olan en hassas bilgileri sağlar. DTL C, kayıp faktörü ölçümü $\tan \delta$, özgül direnç ve dielektrik sabiti ile ölçümü birleştiren piyasadaki tek cihazdır.

Son derece ekonomik ve güvenilir bakım planı

DTL C şu anda yalıtım malzemesi testinde dünyanın önde gelen standardıdır. Pratikte, DTL C ile kapsamlı analiz, çok daha hassas ve dolayısıyla daha ekonomik bakım planı elde edilmesiyle sonuçlanır. Şebekenin büyüklüğüne ve ilgili yalıtım yağı ihtiyacına bağlı olarak, şebeke operatörleri için tasarruf potansiyeli yılda birkaç yüz bin Euro'ya ulaşmaktadır.

Özellikler

- 4,0 ila 1×10^{-6} 'ya kadar kayıp faktörü ölçümü
- 100 TΩm'ye kadar her iki polaritede direnç ölçümü
- Dielektrik sabitinin ölçümü ϵ_r
- En hassas sıcaklık kontrolüyle hücrenin yüksek hassasiyetli endüksiyon ısıtması
- Minimum alan gereksinimi ile yüksek verimlilik, kullanım kolaylığı ve güvenlik için fonksiyonel tasarım
- Koruma halkası elektrotlu, üç elektrotlu ve kuvars cam halkalı test hücresi
- IEC 60247 res. 3'e göre test hücresi
- Boş hücrenin kalibrasyonu
- Test hücresi sökülmeden boşaltılabilir (otomatik/manuel)
- Sensörün ölçüm elektroduna yerleştirilmesiyle doğrudan sıcaklık ölçümü
- 12 önceden programlanmış test standardının tam otomatik ölçüm dizisi ve serbestçe programlanabilen 10 test dizisi
- Çok dilli kullanıcı arayüzü
- Yağa dayanıklı membran klavyeli ergonomik kontrol paneli, okunması kolay renkli ekran (LCD) ve entegre yazıcı
- BAUR ITS Lite yazılımıyla* verimli ölçüm verileri yönetimi

* www.baur.eu adresinden ücretsiz indirebilirsiniz

Teknik veriler

Ebatlar	Alan	Çözünürlük
Kayıp faktörü ölçümü	4 – 1 x 10 ⁻⁶	1 x 10 ⁻⁶
Dielektrik sabiti	1 – 30	1 x 10 ⁻²
Spesifik izolasyon direnci ölçümü	2,5 MΩm – 100 TΩm	1 x 10 ⁻² (tüm aralık)
Yağ sıcaklık ölçümü	11 – 110 °C	0,1 °C
Genel		
Gerilim beslemesi	90 – 264 V (50/60 Hz)	
Maks. güç tüketimi	500 VA	
Ekran	LC renkli ekran yakl. 3,5", ekran çözünürlüğü 320 x 240 Piksel	
Yazılım şu dillerde mevcuttur	Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Flemenkçe, Lehçe, Rusça, Çince (Cn), Çince (Tw), Çekçe, Türkçe, Korece	
Önceden programlanmış normlar	IEC 60247:2004 Standard/Routine, VDE 0380- 2:2005_01 Standard/Routine, BS 5737:1979 Standard/Routine, ASTM D924-15 Standard/Routine, ASTM D1169-19a Standard/Routine, IEC 61620:1998-11, JIS C2101:2010, NBR 12133 Standard/Routine	
Serbestçe programlanabilen test süreçleri	10	

Teslimat kapsamı

- Yalıtım yağları için kayıp faktörü ve direnç ölçer DTL C entegre normal kağıt yazıcısı dahil
- Toz kapağı
- Test hücreni boşaltmak için hortum 1,5 m
- IEC 60247 res. 3'e göre taşıma çantalı test hücresi
- Yağ sıcaklık sensörü
- Tek kullanımlık şırınga 50 ml
- Elektrik bağlantı kablosu 2,5 m
- Kullanma kılavuzu

Veri arabirimi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (Soket Tip B) ▪ Harici USB arabirimi BAUR Report Manager (Soket Tip A)
Yazıcı	Matrix-yazıcı, 24 karakter, 57 mm normal kağıt
Ortam sıcaklığı (işletim)	-10 ila +45 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ila +55 °C
Bağıl nem	yoğuşmaz
Boyutlar (G x Y x D)	545 x 458 x 384 mm (kapalı) 545 x 770 x 465 mm (açık)
Ağırlık	28 kg
Koruma türü	IP32
Güvenlik ve EMV	Alçak Gerilim Direktifi (2014/35/AB), EMC Direktifi (2014/30/AB), çevresel etkiler EN 60068-2-ff uyarınca CE uyumlu

BAUR ITS Lite Yazılımı

Verimli ölçüm veri yönetimi için yazılım (www.baur.eu adresinden ücretsiz indirebilirsiniz)
Teknik veriler için bkz. veri formu ITS Lite

IEC 60247 res. 3'e göre test hücresi

İçerik	45 ml
Boş kapasite toleransı	67,8 ila 73 pF
Havadaki gerilim dayanımı	2 000 V _{rms}
Yağın viskozitesi	20 °C'de <150 mm ² /sn

Aksesuarlar

- Toz kapağı
- Taşıma çantası
- IEC 60247 res. 3'e göre taşıma çantalı test hücresi
- 57 mm genişliğinde, 30 mm çapında yazıcı için kağıt rulosu
- Yazıcı için renkli şerit (siyah)
- DTL-TD-Test Cihazı PD C
- BAUR Report Manager – Ölçüm verileri yönetimi harici USB arabirimi



Bu ürünle ilgili daha fazlasını mı öğrenmek istiyorsunuz?
Bizimle iletişime geçin: www.baur.eu > BAUR worldwide

